

..... اسم الطالبة:

الاحياء ٢ - نظام المسلطات - السنة الثانية

ورقة عمل:

..... الصف:

الجهزان الهيكلي والعضلي

الفصل الأول:

..... الدرجة:

The Skeletal System

عنوان الدرس:



السؤال الأول

اخترلي الإجابة الصحيحة:

يتكون الهيكل العظمي عند الإنسان من:



الهيكل المحوري الهيكل المحيطي والهيكل الطرفي الهيكل الطرفي

من وظائف الجهاز الهيكلي:

الهيكل الطرفي الدعامة والتخزين التعظم

تسمى عملية تكوين العظام بـ :

الخلايا العظمية البنائية التعظم الخلايا العظمية

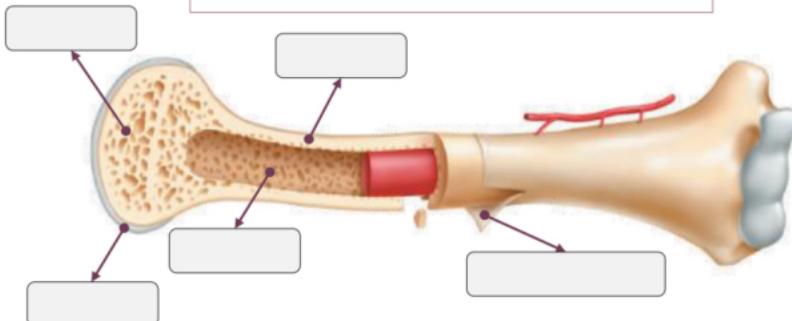
مفصل للكبة من النوع :

المداري الرزي الكروي

السؤال الثاني

ضعى المسميات التالية في مكانها المناسب :

عظام كثيف ، تجويف النخاع ، عظم اسنجي ، غضروف ، السمحاق (غشاء العظم)



السؤال الثالث

ضعي علامة ✓ أمام الجملة الصحيحة وعلامة ✗ أمام الجملة الخاطئة:



	عدد عظام الهيكل العظمي للإنسان البالغ هي ٢٠٦ عظام.
	يتكون الهيكل المحوري من عظام الطرف العلوي والسفلي.
	يوجد في جسم الإنسان العظم الكثيف فقط.
	من وظائف الجهاز الهيكلي أنه يخزن الكالسيوم والفوسفور.

اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبرات التالية:

السؤال الرابع

- ١: عظم مضغوط وقوى، يعطي الجسم القوة والحماية.
- ٢: يتكون من عظام كل من الطرف العلوي، والطرف السفلي، وعظام الكتف، وعظام الحوض
- ٣: نسيج رابط صلب من، يكون هيكل الأجنة، ثم يغطي فيما بعد سطح العظام التي يتحرك بعضها عكس بعض في المفصل.

السؤال الخامس

رقمي العبرات الموجودة في العمود الأول مع ما يناسبها في العمود الثاني:

العمود الثاني	الرقم	العمود الأول	الرقم
يتكون من الجمجمة والعمود الفقري والأضلاع والقص		الدرزات	١
يوجد في عظام الفخذ، والقص والأضلاع، والعمود الفقري وعظام الحوض		الهيكل المحوري	٢
مفاصل في الجمجمة لا تتحرك مطلقاً		العظم الكثيف	٣
هو عظم مضغوط وقوى، يعطي الجسم القوة والحماية		نخاع العظم الأحمر	٤



..... اسم الطالبة:

الأخياء ٢ - نظام المسلطات - السنة الثانية

ورقة عمل:

..... الصف:

الجهزان الهيكلي والعضلي

الفصل الأول:

..... الدرجة:

The Muscular System

عنوان الدرس:



اخترلي الإجابة الصحيحة:

السؤال الأول:

تنقسم العضلات في الجهاز العضلي إلى:

أربعة أنواع

ثلاثة أنواع

نوعين

اللاهوائي هي تفاعلات كميةائية لحوتها:

هما معا

تحتاج أكسجين

لا تحتاج أكسجين

تبطن العضلات الملساء الكثير من الأعضاء الداخلية منها:

القلب

القناة الهضمية

المكبة

معظم عضلات الجسم:

ملساء

هيكلية

قلبية

ضعى المسميات التالية في مكانها المناسب :

السؤال الثاني:

العضلة ذات الرأسين منبسطة، العضلة ذات الرؤوس الثلاثة منقذبة النخاع



السؤال الثالث

ضعي علامة ✓ أمام الجملة الصحيحة وعلامة ✗ أمام الجملة الخاطئة:



	ت تكون العضلة من مجموع ألياف أو خلايا عضلية متماسكة.
	توجد العضلات القلبية في القلب فقط.
	ترتتب معظم العضلات الهيكلية في شكل زوجي متوازي.
	لتتحرك العضلة تحتاج إلى طاقة.

السؤال الرابع

اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية:

- ١: تنبط هذه العضلات الكثير من الأعضاء الداخلية مثل القناة الهضمية، والأوعية الدموية.
- ٢: توجد هذه العضلات اللاحادية في القلب فقط.
- ٣: تنص هذه النظرية على أنه عند وصول الإشارة العصبية إلى العضلة تزلق خيوط الأكتين بعضها في اتجاه بعض مسببة انقباض العضلة.

السؤال الخامس رقمي العبارات الموجودة في العمود الأول مع ما يناسبها في العمود الثاني:

العمود الثاني	الرقم	العمود الأول	الرقم
تعد الوحدة الوظيفية في الليف العضلي.		القطعة العضلية	١
عندما تنقبض يرتفع الساعد إلى أعلى.		الانقباض	٢
استجابة لإشارة عصبية.		العضلة ذات الرأسين	٣
عندما تنقبض يتحرك الساعد إلى أسفل.		العضلة ذات الرؤوس الثلاثة	٤

